

**1973**  
**107. Jahrgang**

Organ der  
Österreichischen  
Oto-Laryngologischen  
Gesellschaft und der  
Wiener Gesellschaft  
der Hals-Nasen-Ohren-Ärzte

**Monatsschrift für  
Ohrenheilkunde  
und Laryngo-  
Rhinologie**

Herausgeber:

K. Burian, Wien  
U. Fisch, Zürich  
N. Hibler, Salzburg  
L. Hörbst, Innsbruck  
H. Jakobi, Halle/Saale  
E. H. Majer, Wien  
W. Messerklinger, Graz  
A. Miehke, Göttingen  
O. Novotny, Wien  
W. Schlorhauser, Innsbruck  
F. Schwetz, Wien  
M. E. Wigand, Erlangen  
F. Wustrow, Köln  
G. Zechner, Graz

Redaktion:

K. Burian und O. Novotny

**Urban & Schwarzenberg**

Der 107. Jahrgang ist in 12 Heften erschienen.

Ausgegeben sind:

Heft 1 (S. 1– 48) am 23. Januar 1973  
Heft 2 (S. 49– 96) am 28. Februar 1973  
Heft 3 (S. 97–140) am 19. März 1973  
Heft 4 (S. 141–188) am 26. April 1973  
Heft 5 (S. 189–236) am 21. Mai 1973  
Heft 6 (S. 237–284) am 18. Juni 1973

Heft 7 (S. 285–336) am 24. Juli 1973  
Heft 8/9 (S. 337–472) am 28. September 1973  
Heft 10 (S. 473–528) am 27. November 1973  
Heft 11 (S. 529–580) am 4. Dezember 1973  
Heft 12 (S. 581–638) am 8. März 1974

Zur Veröffentlichung kommen nur Originalarbeiten, die an anderer Stelle weder angeboten noch erschienen sind. Mit der Annahme des Manuskriptes erwirbt der Verlag das ausschließliche Verwertungsrecht, besonders das Recht der Vervielfältigung und der Übersetzung. Es ist ohne schriftliche Genehmigung des Verlags nicht erlaubt, die Zeitschrift oder Teile daraus nachzudrucken, fotomechanisch (Fotokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen oder in Datenverarbeitungsanlagen zu speichern. Werden Vervielfältigungen zum innerbetrieblichen Gebrauch gewerblicher Unternehmen nach § 54 UrhG hergestellt, so ist hierfür die Gebühr nach Maßgabe des Gesamtvertrags zwischen der Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH, 6 Frankfurt/M., Großer Hirschgraben 17–21, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e.V., 5 Köln, Habsburgering 2–12, an die Inkassostelle zu entrichten. Werden Wertmarken der Inkassostelle verwendet, so ist jede vervielfältigte Seite mit einer Marke im Wert von DM 0,40 zu versehen. © Urban & Schwarzenberg, München–Berlin–Wien 1973. Printed in Germany.

Eine Markenbezeichnung kann warenzeichenrechtlich geschützt sein, auch wenn bei ihrer Verwendung in dieser Zeitschrift das Zeichen ® oder ein anderer Hinweis auf etwa bestehende Schutzrechte fehlen sollte.

Urban & Schwarzenberg, 8 München 2, Pettenkoferstraße 18 (Fernruf: 53 01 81, Fernschreiber: 05 23 864);  
1 Berlin 12, Hardenbergstraße 11 (Fernruf: 3 13 70 15); A-1069 Wien IX., Frankgasse 4 (Fernruf: 42 27 31/32).

# Inhalt

R. Albrecht: Kleinkinder-Satzsprachaudiometrie-Test .....	65
N. K. Batschwaroff: Der rotatorische Nachnystagmus und der darauffolgende kontralaterale horizontale Nystagmus als Mittel der Nystagmusbereitschaft .....	311
Z. Bochenek, J. Kuś, M. Dabska: Koinzidenz dreier verschiedener Neoplasmen im Halsbereich .....	306
Th. Brands: Klinische Anwendung diagnostischer Untersuchungen bei pathologischen Speicheldrüsenprozessen .....	297
J. Bregulla, W. Skurczynski, G. Eggemann, W. Bruchmüller: Innenohrfunktion nach Vestibulotomie bei Hörsturz .....	497
W. Bruchmüller, E.-J. Haberland: Ein einfaches transistorisiertes Nervenreizgerät für den Operationssaal .....	126
K. Burian: Das Syndrom der sogenannten leeren Sella .....	427
J. Czigner, J. Duchon, O. Deutsch, I. Bátai: 4-Jahres-Erfahrung in der endolaryngealen Mikroskopie und Mikrochirurgie .....	264
U. Doppler, M. Haider, H. Scheiblechner, F. Schwetz: Experimentelle Hörmüdung und ihre Rückbildung unter industrieähnlichen, schmalbandigen Lärmbedingungen .....	245
G. Eggemann: Spätergebnisse der Strahlentherapie von Präkanzerosen des Kehlkopfes .....	165
P. Federspil: Experimentelle Untersuchungen zur Frage der Ototoxizität der Urämie .....	180
P. Federspil, H. Mausen: Experimentelle Untersuchungen über die Ototoxizität eines starken Salidiuretikums (Ethacrynsäure) .....	256
R. Fikentscher, B. Roseburg: Kieferhöhlenosteome .....	70
R. Fikentscher, B. Roseburg, J. Hanson: Die Bewertung einer quantitativen Geschmacksprüfung mit adäquaten Reizen .....	208
M. Flach, W. Baerthold, M. Rietschel: Entartung eines Oberkiefercholesteatoms .....	511
M. Flach, H. Schwickardi, H. Köhler: Die Stirnhöhlenpneumatisation beim Sänger .....	543
K. Fleischer: Erfahrungen mit der osteoplastischen Stirnhöhlenchirurgie .....	603
F. Frank, M. Sparber: Beeinträchtigt die Körperhaltung die Singstimme am Beginn der Gesangsausbildung? .....	226
F. Frank: Stimmstörungen durch Speiseröhrenerkrankung bei Patienten nach Laryngektomie .....	411
F. Frank: Pulstelemetrische Untersuchungen an Singstimmen in Klasse und Konzertsaal .....	418
H.-H. Frey, E. Galle: Die Wirkung von Salzstaub auf die Schleimhaut der oberen Luftwege des Kaninchens .....	6
W. Fritze, K. Gloning: Ein Beitrag zum monauralen Richtungshören .....	432
K. Fritz, H. Frühwald: Zur plastischen Chirurgie des Naseneinganges .....	436
R. Geier, G. Hämmerle: Klinischer Erfahrungsbericht über die Behandlung von Nasenrachenmalignomen im Zeitraum von 1960 bis 1970 .....	359
P. Glasowski, A. Rainer: Klinische Erfahrungen zum Hypopharynxkarzinom .....	381

## Inhalt

K. Gloning: Zentrale Hörstörungen .....	49
K. H. Gramowski, E. Unger, P. Weinaug: Zur Ursache von Lage- und Lagerungsnystagmus .....	285
G. Habermann: Das Räuspern und das Husteln aus der Sicht des Laryngologen und des Phoniaters ...	29
J. Hanson, P. Lotz: Die Energiestoffwechsellaage der menschlichen Kehlkopfmuskulatur aus der Sicht der LDH-Isoenzymverteilung .....	218
P. Hartai: Die oto-rhino-laryngologische Lösung der Dacryocystitis neonatorum .....	17
G. Hofmann, M. Flach, J. Knothe: Über die Elimination von Störsignalen in der objektiven Audiometrie .....	491
G. Hofmann: Die Messung der Click-Hörschwelle am unverletzten, nicht narkotisierten Meerschweinchen .....	537
M. Hussarek, F. Horak: Test zur Früherkennung der Penicillinallergie .....	559
B. Hussl: Der chronische sekretorische Mittelohrkatarrh im Kindesalter. 1. Teil .....	97
B. Hussl: Der chronische sekretorische Mittelohrkatarrh im Kindesalter .....	141
B. Hussl: Zur Klinik und Therapie der Parotistumoren .....	349
K. Karrer, O. Ludwig: Derzeitige Möglichkeiten der Chemotherapie bei malignen Tumoren im HNO-Bereich .....	449
G. Kellner: Die Verwendung von Kunststoffen im HNO-Bereich – Morphologie .....	189
G. Kellner, E. H. Majer: Charakterisierung von Nasentropfen oder Nasensprays nach pH und Oberflächenspannung .....	318
G. Kellner: Normalzustand und Entzündungen in der Nasenschleimhaut .....	475
W. Kindler: Grazer Assistenten- und Dozentenjahre (1923–1930) 1. Teil .....	129
W. Kindler: Grazer Assistenten- und Dozentenjahre (1923–1930) .....	170
K. Koppelstätter, H. Rudel: Behandlungsergebnisse beim Larynxkarzinom der Klinik für Ohren-, Nasen- und Halskrankheiten der Universität Innsbruck in der Zeit von 1961 bis 1970 .....	371
F. Kosoković, J. Lenarčić-Čepelja, V. Konić-Carnelutti: Unsere Erfahrungen mit Stimmlippenknötchen und Stimmbandpolypen .....	554
E. Loebell: Die akustische Agnosie .....	58
P. Ludescher, H. Pawlata: Über maligne Zungen-, Tonsillen- und Mundbodentumoren unter besonderer Berücksichtigung des eigenen Krankengutes .....	364
I. Maier: Benignes Neurinom des retromaxillären Raumes .....	73
I. Maier, E.-J. Haberland: Mikrophonpotential-Ableitungen bei „Dreher-Mäusen“ und „syndaktylen Schüttlern“ .....	120
E. H. Majer, G. Kellner: Zur Pathohistologie der vasomotorischen Rhinopathie .....	441
W. Messerklinger, G. Eggemann: Über die spontane Konkrementbildung in der Kieferhöhle .....	456
Ch. Mörl, H. Spinar, M. Bartusch, H. Mörl: Behandlungsergebnisse des akuten Hörsturzes mit intraarteriellen ATP-Infusionen .....	504
E. Moritsch: Operative Erweiterung einer Larynxstenose .....	612
G. Münker: Ornithin <sup>8</sup> -Vasopressin (POR 8) als vasokonstriktorisches Zusatz zur Lokalanästhesie bei Tonsillektomien .....	289

## Inhalt

M. E. Nouri: Die Differentialdiagnose des Spontannystagmus .....	251
K. Pape: Beitrag zur Defektdeckung am Vorderschädel .....	550
H. Pfeifer, U. Schiller: Über die vestibuläre Potenz als klinisch verwertbarer Parameter .....	389
R. Reichert, K. Hochstraßer, W. Elgas: Der Nachweis eines niedermolekularen Proteaseninhibitors in Schleimhäuten der Atemwege .....	331
H. Roithner: Durch Gehörknöchelchenverletzung maskierte otosklerotische Schwerhörigkeit .....	1
R. Roseburg, R. Fikentscher, D. Schwinger: Labyrinth Symptome und Bogengangsfisteln .....	116
W. Schlorhauser: Die verzögerte Sprachentwicklung .....	237
W. Schlorhauser: Ludwig Hörbst zum 70. Geburtstag .....	337
W. Schlorhauser, G. Müller: Elektroakustische Untersuchungen an alaryngealen Stimmen .....	395
F. Schwetz: Die Anwendung von Cortison bei der Stapesoperation wegen Otosklerose .....	529
J. Sekuła, A. Halama: Impedanzaudiometrische Untersuchungen nach Meato-Tympanoplastik .....	534
J. Sekuła: Einige Probleme der subtotalen Laryngektomie .....	608
B. Semczuk: Über eine Modifikation der Messerklingerschen Methode des Pharynxverschlusses bei der Larynxextirpation .....	302
K. R. Simeonov: Untersuchung der Höradaptation bei Neurosekranken .....	202
M. Staffieri: Funktionelle totale Laryngektomie .....	77
E. Stürzebecher, W. Seidner, H. Wagner, J. Wendler: Erfassung von Atemgrößen während der Phona- tion .....	271
W. Weichselbaumer, H. Karmel: Zystisches Lymphangiom der Fossa supraclavicularis .....	20
B. Welleschik: Trachealstenose durch gutartige Struma im hohen Alter .....	25
F. Wieser: Siegfried Unterberger zum 80. Geburtstag .....	473
J. Wilke, R. Richter: Zum Verhalten der Hörschwelle nach künstlicher osmotischer Induktion (n. Arslan) .....	597
A. Zakrzewski, A. Prusiewicz: Probleme der Rehabilitierung der Stimme und der Sprache nach Laryng- ektomie .....	326
G. Zechner, M. Holzer: Gallertkrebs des Siebbeins .....	459
S. Zehm: Plastisch-rekonstruktive Chirurgie im Bereich von Kopf und Hals .....	581
Buchbesprechungen .....	46, 95, 140, 187, 234, 281, 580, 626
Fragekasten .....	94, 186, 232, 280, 335, 623
Forschungsüberschau .....	624
Gesellschaftsberichte .....	510, 564, 618
Kleines Examen .....	45, 94, 140, 185, 232, 279, 335, 528, 622
Kongreßkalender .....	45, 185, 233, 279, 527, 580, 622
Personalien und Fachnachrichten .....	280
Personalien .....	528, 580, 622
Zeitschriftenübersicht .....	40, 90, 139



**Monatsschrift für  
Ohrenheilkunde und Laryngo-Rhinologie**





# Register zum 107. Jahrgang

## Sachverzeichnis

- Abszedierung 192  
 Abwehrphase, Schleimhaut 14  
 Adaptationsphase, Schleimhaut 14  
 Adenoide 144  
 Adenolymphom 298  
 Adenom, chromophobes 427  
 – pleomorphes 298, 350  
 Adenosintriphosphat s. ATP  
 Adenotomie 148  
 Adhäsivprozeß 98 f., 154  
 Adrenalin 233  
 Aerosol 321, 485  
 Ageusie, vollständige 208  
 Agglomeration 444  
 Agglutinine, Paukensekret 110  
 Agnosie, akustische 49 f., 58 ff.  
 – – Symptome 59  
 – – Therapie 61  
 – – totale 61  
 – auditive 242  
 – Ursache 58  
 – verbale 50  
 Agrammatismus 94  
 Agranulozytose 135  
 Aktinomykose 298  
 Akustikusneurinom 251  
 Alkaloid, pflanzliches 451  
 Allästhesie, akustische 59  
 Allotransplantation 550  
 Alveolardruckmessung 272  
 Aminoglycosid, Ototoxizität 180  
 Aminoglycosid-Antibiotika 256  
 Amplifon 247  
 Amusie 240  
 – sensorische 50  
 Amytalinjektion 52  
 Analyse, sonographische 326  
 Anisotonie 189  
 Ankyloglossum 240  
 Ankylose, Arygelenk 31  
 Anosmie 208  
 Antibiotikum, Tumorbehandlung 451  
 Antikörper, Mittelohrerguß 312  
 Antikörperbildner 144  
 Antimetabolit 449  
 Aphasie 242  
 – kongenitale 243  
 – rezeptive 50  
 – sensorische, subkortikale 50  
 – – transkortikale 58, 61  
 Aphonie, psychogen 32  
 Aphrasia voluntaria 238  
 Aphthe, Mundschleimhaut 186  
 – Therapie 186  
 Appoggio 228  
 Apraxie 241  
 Arachnitis 429  
 Arachnoidalzyste 427  
 Artefaktelimination 495  
 Artikulationsstörung 239, 241  
 Aryknorpel, Schleimhautrötung 29  
 Aspergillus fumigatus 458  
 Atemtechnik 420  
 ATP 505 f.  
 ATP-Infusion, Durchführung 505  
 – intraarterielle 498, 504 ff.  
 – Wirkung 508  
 Audiometrie 286  
 – Anwendung 65  
 Audiometrie, electric response 50  
 Audiometrie, Kleinkinder 65 ff.  
 – objektive 491 ff., 537  
 – – Entwicklung 491  
 – – Störsignal 491 ff.  
 – Satzsprachtest 65 ff.  
 – überschwellige 59, 497  
 Ausfallnystagmus 232, 251  
 Auslöschphänomen 54  
 Autonervtransplantation 354  
 Autophonie 100  
 Autotransplantation 550  
 Averaging-Verfahren 537  
 Azinuszelltumor 350  
 Barotrauma 141  
 Basalzelladenom 350  
 Becherzelle, Funktion 477  
 Bleomycin 451  
 Blickhyperkinese 253  
 Blickrichtungsnystagmus 232, 251  
 Bogengangsfistel 116 ff.  
 – Häufigkeit 118  
 – Symptome 117  
 Bogengangverengung 121  
 Breitbandgeräusch 245  
 Breitbandsonogramm 395, 399  
 Bronchialsekret 331  
 Bronchitis, chronische 80  
 Brusthautlappen 589  
 Bulbusgeschwindigkeit 389  
 Cerebralparese 240 f.  
 Chemotherapie, Indikation 449  
 – Kombinationsbehandlung 451  
 – Neoplasma 449 ff.  
 Chirurgie, plastisch-rekonstruktive 581 ff.  
 Chlorambucil 450  
 Choanalpolyp 45, 466  
 Cholesteatom, connatales 511  
 – entartetes 513  
 – Fistelsymptom 117  
 – Histologie 512  
 – Lokalisation 511  
 – postnatales 511  
 – Spontanystagmus 117  
 – Symptome, labyrinthäre 116  
 Cholesteatomentstehung 154  
 Cholesteringranulom 107, 151  
 Chordaschädigung 213  
 Chordektomie 267  
 Chordoskopie 264  
 Chymotrypsin 331  
 Citrovorumfaktor 449  
 Clickreiz, Durchführung 537  
 Cochlea, Entwicklungsstörung 123  
 Cochleamikrophonpotential 259  
 Cochleapräparation 257  
 Cochleaschaden, Pathogenese 259  
 – praefinal 180  
 Colchicin 451  
 Colistin 261  
 Corneageschwür 17  
 Cortison 529 f.  
 Cricohyoidopexie 78  
 Cyclophosphamid 450  
 Dacryocystitis, Häufigkeit 17  
 – neonatorum 17 ff.  
 – Therapie 17  
 Dacryocystorhinostomie, äußere 18  
 – innere 18

## Register

- Dauerperforation, Trommelfell 154  
 Daunomycin 451  
 Defektddeckung 581  
 Diskriminationsleistung 56  
 Diskriminationsverlust 68  
 Dominanzbestimmung 52  
 Drehprüfung, Nystagmus 390  
 Drehstuhl 389  
 Ductus lacrimo-nasalis, Sondierung 18  
 Dyschylie 33  
 Dysgraphie 59  
 Dyskalkulie 59  
 Dyskeratose 166  
 Dyslexie 59  
 Dysphagie 382  
 Dysphasie 243  
  
 Echolalie 59, 242  
 EEG-Audiometrie 239  
 EEG, Störsignal 492 f.  
 Elektrolotogramm 32  
 Elektrogustometrie 209, 214  
 Elektrokoagulation, endolaryngeale 264, 266, 269  
 Elektronystagmographie 252, 311, 392  
 Elektrophorese 220  
 Elektrostimulator 126, 354  
 Eliminationsmechanismus, Kalisalzaustaub 14  
 EMC s. Mikroskopie, endolaryngeale  
 EMS s. Mikrochirurgie, endolaryngeale  
 EMS, Indikation 267  
 Energieverteilung, spektrale 395, 401  
 Entwicklungshemmung, zentrale 239  
 Entwicklungsverzögerung, allgemeine 238  
 Entzündung, chronische 486  
 – – Therapie 487  
 Enzym, proteolytisches 331  
 Ephedrin 335  
 Ephetonin s. Ephedrin  
 Epidermosis s. Cholesteatom  
 Epipharynxmalignom s. Nasenrachenmalignom  
 Epitheldestruktion, Salzaustaub 11  
 Epithelmetaplasie 477, 485  
 Epitheltransformation 105  
 ERA s. Audiometrie, objektive  
 Ersatzsprache 326, 395 f.  
 Ersatzstimme 326, 395 f., 397  
 – Analyse 400  
 – buccale 412  
  
 Erschöpfungsphase, Schleimhaut 14  
 Ethacrynsäure, Ototoxizität 180  
 Exophthalmus 511  
  
 Fazialisparese, Lokalisation 208, 213  
 – periphere 208  
 Fazialispräparation 126  
 Fazialistransplantation 126  
 Fehllhaltung, sängerische 226  
 Fenestration 529  
 Fistelsymptom 116  
 Flimmertätigkeit, postmortal 13  
 5-Fluoro-Urazil 450  
 Fokussanierung 497  
 Fremdkörpergefühl 30  
 Fremdkörpersarkom 190  
 Funktionszyklus, Schleimhaut 10  
 Furosemid 256  
 – Ototoxizität 180  
  
 Gallerterguß 151  
 Gallertkarzinom, Siebbein 469 ff.  
 – Symptomatik 469  
 Gaumenspalte, Mittelohrkatarrh 145  
 Gehörknöchelchenverletzung 1 ff.  
 Geräusch, pharyngeales 34  
 Gesangsstimme, Beurteilung 545  
 Geschmack, Reizlösung 209  
 Geschmacksempfindlichkeit 210 f.  
 Geschmackslupe 214  
 Geschmacksorgan 208  
 Geschmacksprüfung, Bewertung 214  
 – Durchführung 209, 212 f.  
 – quantitative 208 ff.  
 Geschmacksqualität 209  
 Geschmacksreiz 208 ff.  
 Gewohnheitsräuspern 29, 31, 37  
 Gewebekleber 197  
 – Haftfähigkeit 199  
 Gewebsaggressivität, Kunststoff 191  
 Globus-Syndrom 29  
 Glomus-Carotis-Tumor 308  
 Glottis, Verschlusßstörung 33  
 Glottiserweiterung, Muskulatur 218  
 Glottisschlag 32, 228  
 Großhirnläsion 49  
 – Diskrimination 53  
 – unilaterale 53  
  
 Großhirnnystagmus 252  
 Großhirnpathologie 49  
 Großhirnrindenreizung 51  
 Grundfrequenz 395  
 Grundtonintensität 226  
 Gustometrie 208  
  
 Haarzelldegeneration 123, 180, 256  
 Hämangiom 266  
 Hämodialyse 180  
 Halluzination, akustische 51  
 Halslymphom 360  
 Halsneurose 30  
 Halswirbelsäulentrauma 285  
 Hamartom 350  
 Hammerinkursion 153  
 Hausmaus, Mutation 121  
 Hautlappen 586 f.  
 Hauttransplantat 582 f.  
 Heiserkeit, Ätiologie 398, 554  
 – Therapie 554  
 Hemianopsie, bitemporale 429  
 Hemilaryngektomie, vertikale 608  
 Hemisphärendominanz 51  
 Hemithyreoidektomie 378  
 Hirndurchblutungsstörung 285  
 Hirnprozeß, neurodynamischer 205  
 Hirntumor 285  
 Histidinämie 240  
 Histoacryl N, L 197  
 Husteln 29 ff.  
 – Ätiologie 29  
 – Bedeutungsinhalt 31  
 – Mechanismus 31  
 – Therapie 35  
 Höradaptation 202 ff.  
 – Neurotiker 202 ff.  
 Höradaptationsmessung 202  
 Höradaptationsstörung, Lokalisation 205  
 Höranalysator, Funktionsstörung 202  
 Hörbahn, gekreuzt 55  
 – ungekreuzt 55  
 Hörempfindlichkeit, Neurose 204  
 Hören, dissoziiertes 60  
 Hörerholung 247 f.  
 Hörermüdung, experimentelle 245 ff.  
 – Rückbildung 245 ff.  
 Hörprüfung, subjektive 239  
 Hörreifeung 336  
 Hörrezeptor 204  
 Hörschaden 245  
 – Ethacrynsäure 256 ff.  
 – toxischer 180

- Hörschädigungsrisiko 245  
 Hörschutz 245  
 Hörschwelle, Verhalten 597 ff.  
 Hörschwellenbestimmung, Tier 537  
 Hörschwellenverschiebung 247  
 Hörstörung, Dreher 120  
 – frühkindliche 336  
 – Schüttler, syndaktyler 120  
 – Sprachverständnis 94  
 – subjektive 59  
 – toxische 497  
 – zentrale 49 ff., 59  
 Hörstummheit 59, 237, 242  
 – motorische 242  
 – sensorische 242  
 Hörsturz 497 ff., 504 ff.  
 – akuter 497 f.  
 – – Genese 499, 504  
 – Differentialdiagnose 497  
 – Durchblutungsstörung 504  
 – Therapie 497  
 Hörverlust, lärmbedingter 245  
 Hörverlustkurve, mittlere 506  
 Hörvermögen, altersphysiologisches 497  
 Horizontalnystagmus 389  
 Hospitalismus 238  
 Hyaluronidase 505  
 Hydrocortisonacetat, Instillation 146  
 Hyperkeratose 165 f.  
 Hypopharynx, Mißempfindung 30  
 Hypopharynxdivertikel 413  
 Hypopharynxkarzinom 381 ff.  
 – Häufigkeit 381  
 – Prognose 381, 385  
 – Symptomatik 382  
 – Therapie 384  
 Hypophysentumor, Infarzierung 427  
 – Strahlenbehandlung 427  
 Hypopituitarismus 429  
 Hypothyreoidismus 145  
 Hypotympanon 104  
 Hysterie 202  
 Idiosynkrasie, Ephedrin 335  
 Impedanzaudiometrie 534 ff.  
 – Aussage 536  
 Impedanzmessung 534  
 Implantat, Tumorfähigkeit 190  
 Implantatlager 190 f.  
 Induktion, osmotische 597 ff.  
 Infektion, akute, eitrige 332  
 Infiltrat, entzündliches 12  
 Infiltration, granulozytäre 192  
 Innenohrdurchblutung 507  
 Innenohrentwicklung, Dreher 123  
 Innenohrleistung, Urämie 182  
 Innenohrmißbildung 120 ff.  
 Innenohrschwerhörigkeit 504, 599  
 Instillation, transtubäre 97  
 Insult, zerebraler 58  
 Intonationsgenauigkeit 271, 274  
 Intonationshöhe 396  
 Intonationssicherheit 227  
 Intratrachealnarkose 264  
 Isothermogramm 299  
 Kakophonie 50  
 Kaninchenschleimhaut, Salzstaub 6 ff.  
 Karzinom, adenoid-zystisches s. Zylindrom  
 – indifferentes 360  
 – pharyngolaryngeales 87  
 Karzinoma mixtum papillare 308  
 Karzinom, Kehlkapf 306 f.  
 Katarrh, sekretorischer s. SMK  
 – trockener 99  
 Katecholamin 289  
 Kaumethode, Froeschelsche 37  
 Kehlkapf, Atmungsfunktion 218, 223  
 – künstlicher 412  
 – Präkanzerose 165 ff.  
 Kehlkapfkarzinom 77, 304  
 – Früherfassung 165  
 – Häufigkeit 326  
 Kehlkapfmuskulatur, Energie-stoffwechsellaage 218 ff.  
 – Präparation 220  
 Kehlkapfpapillom 586  
 Kehlkapfteilresektion 165  
 Kehlkapftuberkulose 131  
 Kieferhöhle, Konkrementbildung 456 ff.  
 – Sekretionsstörung 466  
 Kieferhöhlenkarzinom 131, 585  
 Kieferhöhlenkonkrement, Symptomatik 457  
 Kieferhöhlenmykose 456 ff.  
 Kieferhöhlenoperation 465  
 Kieferhöhlenosteom 70 ff.  
 Kieferhöhlenradikaloperation 511 f.  
 Kieferhöhlenschleimhaut, Konkrement 465  
 Kieferhöhlenverschattung 74  
 Klangfarbenänderung 432  
 Klein-Waardenburg-Syndrom 60  
 Kleinkind, Innenohrschwerhörigkeit 67  
 Knochendefekt, gedeckter 593  
 Knötchenlaryngitis 555  
 Knotenkropf 26  
 Körperhaltung, Singstimme 226 ff.  
 Koinzidenz, Neoplasma 306 ff.  
 Kommissurendurchtrennung 55  
 Konchotomie 331  
 Kontrastmittelfüllung, Kieferhöhle 71  
 Kopfhautlappen 593  
 Korrektur, plastische 582  
 Krebsfurcht 36  
 Küttner-Tumor 350  
 Kunstgesangstimme 418  
 Kunststoff, Gewebsverträglichkeit 189 f., 193  
 Kunststoff, HNO-Bereich 189 ff.  
 – Morphologie 189  
 Kunststoffimplantation 189 f.  
 – Spätfolge 193  
 Labyrinthatrophie 121  
 Labyrinthektomie 597  
 Labyrinthfistel 116, 532  
 Labyrinthfremdkörper 285  
 Labyrinthhydrops 285, 600  
 Labyrinthitis 100  
 – seröse 285, 529, 532  
 Labyrinthstörung 134  
 Labyrinthysymptom 116 ff.  
 Labyrinthysymptomatik, Hörvermögen 118  
 Lactatdehydrogenase s. LDH  
 Lärm, schmalbandiger 245 ff.  
 Lärmarbeit 245  
 Lärmschwerhörigkeit 246  
 Lagenystagmus 312, 315, 389  
 – Ursache 285 ff.  
 Lagerungsnystagmus 232  
 – Ursache 285 ff.  
 Lallperiode 237  
 Laryngektomie 220, 267, 302, 326 ff., 371, 374  
 – horizontale 608  
 – Indikation 77, 608  
 – Komplikation 78  
 – konservative 77  
 – Kontraindikation 87  
 – Nachbestrahlung 610  
 – partielle 77 f., 386  
 – Resultat 610  
 – Speiseröhrenkrankung 411 ff.  
 – subtotale 608 ff.  
 – Technik 78  
 – totale 326  
 – – funktionelle 77 ff.  
 – – Technik 82

## Register

- Laryngitis chronica hyperplastica 265  
 – – simplex 265  
 – chronische 166  
 – sekundäre 32  
 Laryngofissur 612, 614  
 Laryngoskopie, direkte 372, 613  
 – indirekte 26  
 Laryngozele 307  
 Larynx, Innervation 79  
 – Mißempfindung 30  
 Larynxexstirpation 302 ff.  
 Larynxkarzinom 167, 412, 608 f.  
 – Behandlungsergebnis 371 ff.  
 – LDH 221  
 – Lokalisation 373  
 – mehrgeschossiges 376  
 – Metastase 377  
 – Röntgennachbestrahlung 371  
 – Symptom 372  
 – Therapie 373  
 Larynxpolyp 166  
 Larynxstenose, Behandlungsmethode 612 f.  
 – Erweiterung 612 ff.  
 Larynxteilresektion 378  
 Larynxverpflanzung 77  
 Lautagnosie, partielle 61  
 Lautidentifikation 56  
 Lautreizung, überschwellige 202  
 LDH-Isoenzymverteilung 218 ff.  
 LDH, Energiestoffwechsel 219  
 – Fraktionierung 219  
 Legasthenie 240  
 Leistungspulsindex 418  
 Leukoplakie 165 f.  
 – Rezidiv 165  
 Lichtsignalisierung 203  
 Liquorrhoe, nasale 427  
 Lokalanästhesie, Zusatz 289 ff.  
 Lokaltherapeutikum, Nase 318 f.  
 Luftdusche 98  
 Lymphangiitis, chronische 21  
 Lymphangioma, Differentialdiagnose 23  
 – Histologie 22  
 – Prognose 23  
 – Symptome 23  
 – Therapie 23  
 Lymphangioma cavernosum 21  
 – simplex 21  
 Lymphomatosis parotidea 350  
 Mammakarzinom, szirröses 361  
 Mandelsepsis 133  
 Mastoidektomie 147, 154  
 Mastoiditis nigra 154  
 Maus, Dreher 120 ff.  
 – Schüttler, syndaktyler 120 ff.  
 Meato-Tympanoplastik 534 ff.  
 – Technik 534  
 Meerschweinchenbulla 103  
 Melanom, malignes 356  
 Melphalan 450  
 6-Merkaptopurin 450  
 Methakrylat 550  
 Methotrexat 354, 450  
 Mikrochirurgie, endolaryngeale 264 ff.  
 Mikrolaryngoskopie 556  
 Mikrophonpotential 498  
 Mikrophonpotentialableitung 120 ff.  
 Mikroskopie, endolaryngeale 264 ff.  
 Mikrotrauma, Kehlkopfschleimhaut 33  
 Mingograf 390  
 Misch tumor 355  
 Mithramycin 451  
 Mitochondriendicht, Kehlkopfmuskulatur 222  
 Mittelohr, Ventilationsstörung 144  
 Mittelohrcholesteatom 511  
 Mittelohrdrainage 142  
 Mittelohrentzündung, einfache, seröse s. SMK  
 – akute 98  
 Mittelohrerguß, Biochemie 109  
 – Eigenschaft 143  
 – Genese 109, 143  
 – Keimgehalt 111  
 – Tubenverschuß 113  
 Mittelohrflüssigkeit 141  
 Mittelohrkarzinom 513  
 Mittelohrkatarrh 141 ff.  
 – Ätiologie 98, 141  
 – Diagnose 100  
 – Häufigkeit 98  
 – Histomorphologie 99  
 – Hörvermögen 152  
 – Nomenklatur 98  
 – Pathogenese 141  
 – Pneumatisation 156  
 – Schleimhautveränderung 106  
 – Sekretion 143  
 – sekretorischer 99 f.  
 – chronischer 97 ff.  
 – Symptomatik 100  
 – Terminologie 99  
 – Therapie 146  
 – – antiallergische 149  
 – Trommelfellbefund 101  
 Mittelohrschleimhaut, Cortison 529  
 – Funktion 101  
 – Histologie 104  
 – hyperplastische 106  
 – Immunglobuline 105  
 – Morphologie 101  
 – Resorptionssystem 106  
 Mittelohrsekret, Viskosität 143  
 – Zellgehalt 108  
 Morbus, Menière 254, 497, 597 f.  
 – Symptomatik 599  
 – Therapie 598  
 Morbus Osler 586  
 Mukoperiost 102  
 Mukopolysaccharid 103, 479  
 Mukosaveränderung, Salzsäure 11  
 Multiple Sklerose 285  
 Mundbodentumor, maligner 364 ff.  
 – Prognose 367  
 Mundhöhlenmalignom 365  
 Muskelrelaxanz, Nervenreizung 126  
 Myringotomie 152  
 Nachblutung 291  
 Nachnystagmus 389  
 – rotatorischer 311 ff.  
 Nahlappenbildung 587  
 Nahtmaterial, Abbau 191  
 Naseln 228  
 Nase, Zilienapparat 476  
 Nasenchirurgie, plastische 436 ff.  
 Naseneingang, Formveränderung 436  
 Nasenendoskopie 456  
 Nasenflügelkollaps 438  
 Nasenkonkrement 456  
 Nasennebenhöhle, Cholesteatom 511  
 – Röntgenaufnahme 70  
 Nasennebenhöhlengeschwulst 70 f.  
 Nasenplastik 436  
 Nasenpolyp, allergischer 445  
 Nasenrachenmalignom 359 ff.  
 Nasenrachensarkom 359  
 Nasenrachentumor, Symptomatik 360, 362  
 – Therapie 360  
 Nasenrekonstruktion, totale 587 f.  
 Nasenscheidewand s. Septum  
 Nasenschleimhaut, Entzündung 475 ff.  
 – Morphologie 475  
 – normale 475 ff.  
 – Proteaseninhibitor 331

- Nasenschleimhautallergie 45  
 Nasenschleimhautdrüse 476, 479  
 Nasenschleimhautreaktion, hyperergisch-allergische 442  
 Nasenschleimhautveränderung 441  
 Nasensekret 331 f., 475  
 Nasensekret, Zusammensetzung 318 f., 483  
 Nasenspekulum, Baby 18  
 Nasenspitze, hängende 436 f.  
 Nasenspitzenkorrektur 437  
 Nasenspray 318 ff.  
 Nasensteg, Verbreiterung 439  
 – Verschmälerung 436, 439  
 – Zugang, sublabialer 439  
 Nasentropfen 318 ff.  
 – ephedrinhaltige 335  
 – ölige 321  
 – Resorption 318  
 – Wirkung 318  
 Natriumpenicillin G 559 f.  
 Nebenhöhleninfektion, bakterielle 445  
 Neck-Dissektion 302, 307, 365, 369, 396  
 – radikale 353, 360 f., 371, 374 594  
 Neoglottis 81  
 – Metastasen 87  
 – Phonation 81  
 – Tongebung 84  
 Neomycin 261  
 Neoplasma, Halsbereich 306 ff.  
 Nephritis, chronische 180  
 Nervenreizgerät, Bauart 126  
 – Technik 127  
 – transistorisiertes 126 ff.  
 Nervenschonung, Reizgerät 126  
 Nerventransplantation 349  
 Neurasthenie 202  
 – gemischte 205  
 – hyperstenische 205  
 – hypostenische 205  
 Neurilemmom s. Neurinom  
 Neurinom, benignes 73 ff.  
 – Entartung 75  
 – Häufigkeit 73  
 – Lokalisation 73  
 – retromaxilläres 73 ff.  
 – Symptome 74  
 – Therapie 74  
 Neurofibrom 73  
 Neurofibromatose 73  
 Neuropsychologie, klinische 51  
 Neurose 497  
 Niereninsuffizienz, Hörschaden 180  
 Nystagmus, Ätiologie 285  
 – Auswertung 392  
 – dissoziierter 251  
 – Drehreiz 389  
 – horizontaler, kontralateraler 311 ff.  
 – irritativer 599  
 – latenter 232, 392  
 – Lokalisation 251  
 – postrotatorischer 390  
 – rotatorischer 251  
 – Ursache 251  
 Nystagmusbereitschaft 311 ff.  
 Nystagmusform 251  
 Nystagmusintensität 232  
 Oberkiefercholesteatom 511 ff.  
 Oberkieferresektion 512  
 Oberlidkarzinom 356  
 Obesitas 145  
 Octapressin 290  
 Ödem, subepitheliales 12  
 Ösophagusbewegung 396  
 Ösophaguseinengung, Ursache 412  
 Ösophagusersatzstimmanbildung 412, 415  
 Ösophagusersatzstimme 395 ff., 411 ff.  
 – Verständlichkeit 405  
 Ösophaguskarzinom 398, 412  
 Ösophagussprache 326  
 Ösophagusstimme 78  
 Ohreiterung, chronische 98  
 Ohrmuschelabriß, partieller 581  
 Ohrmuschelreflex, Preyerscher 121, 256, 539  
 Ohrsekretion 116  
 Ohrspeicheldrüse, Chirurgie 126  
 Ohrtrompete, Widerstandsmessung 142  
 Oktavbandgeräusch 245 f.  
 Optikusatrophie 75  
 Ornithin 8 – Vasopressin s. POR 8  
 Osteom, Ätiologie 70  
 Osteom, Kieferhöhle s. Kieferhöhlenosteom  
 – Lokalisation 70  
 – Stirnhöhle 45, 605  
 – Therapie 71  
 Otitis media barotraumatica 99  
 – – chronica adhäsiva 107  
 – – chronische 116 ff.  
 – – chronische, exsudative, adhäsive s. SMK  
 – – chronisch-granulierende 118  
 – – katarrhalische 110  
 – – Komplikation, labyrinthäre 116  
 – – sekretorische s. SMK  
 – – Symptome 116  
 Otitis nigra 99, 154  
 Otosklerose 285, 529 ff.  
 – juvenile 529, 531  
 Ototoxizität, Salidiuretikum 256 ff.  
 – Urämie 180 ff.  
 Ouchterlony-Test 331 f.  
 Ozäna 332  
 Pachydermie 165 f.  
 – Therapie 267  
 Paladon 550  
 Papillom 165 f.  
 – Therapie 165, 266  
 Paramusie, Prüfung 60  
 Paraphasie 51  
 Parazentese 98, 146  
 – Mehrfachinzision 146  
 Parotidektomie, partielle 353  
 – totale 353  
 – Fazialisparese 354  
 Parotiskarzinom 300  
 Parotismischtumor s. Adenom  
 Parotistumor 349 ff.  
 – Fazialisparese 354  
 – Häufigkeit 350  
 – Klinik 349 ff.  
 – Nachbestrahlung 356  
 – Operationsmethode 355  
 – Prognose 356  
 – Rezidiv 352  
 – Therapie 349 ff.  
 Pauke, Unterdruck 141  
 Paukenröhrchen 142 f.  
 – Dauerbelüftung 147  
 – Komplikation 151  
 Paukenschleimhaut, Aufbau 102  
 – Feinstruktur 105  
 Paukensekret, Eigenschaft 112  
 – Hörverlust 153  
 Penicillin, Antikörperbildung 559  
 Penicillinallergie, Früherkennung 559 ff.  
 – Häufigkeit 559 f.  
 Penicillinallergietest 562  
 Perichondritis 374  
 Periostknochenlappen 550 f.  
 Perjodsäure, Leukofuchsinreaktion 103  
 Pfeifenstimme 403  
 Phagozytose 13  
 Pharyngitis, atrophische 36  
 Pharyngolaryngektomie 386  
 Pharyngostoma 87, 303



## Register

- Pharynxfistel 304  
 Pharynxverschuß 302 ff.  
 Phenylketonurie 240  
 Pherogramm 219  
 Phonation, Atemgröße 271 ff.  
 Phonationsfunktion, Muskulatur 218  
 Phonationszeit 326  
 Phoniatrie, Meßmethode 271  
 Pinozytose 318  
 Plastmaterialimplantation 550  
 Platinektomie 530  
 Plattenepitheldesquamation 11, 14  
 Plattenepithelmetaplasie 11, 14  
 Pneumatisationstyp 155  
 Pneumococcenotitis 45  
 Pneumotachographie 271  
 Podophyllinderivat 451  
 Politzerverfahren 142  
 Poltern 240  
 POR 8 289 ff.  
 – Nebenwirkung 292  
 – Pharmakologie 289  
 – Toxizität 290  
 Polydimethyl-Siloxan 550  
 Polykren, Orototoxizität 380  
 Polymyxin B 261  
 Polypenbildung, Nase 441  
 Polypoidpolster, Nase 481  
 Potenz, vestibuläre 389 ff.  
 Preyerscher Reflex s. Ohr-muskelreflex  
 Pricktest, Penicillin 561  
 Prießnitzwickel 36  
 Probetympanotomie 2  
 Pronase 331  
 Protease, leukozytäre 331  
 Proteaseninhibitor, niedermolekularer 331 ff.  
 Proteinfällung 199  
 Provokationsnystagmus 389  
 Pseudoflüstersprache 326  
 Pseudoglottis 327, 395, 413  
 Pseudostimmband 415  
 Pseudotumor 554  
 – dyschylischer 34  
 Pulsfrequenzvariation 419  
 Pulstelemetrie 418 ff.  
 Rachensprache 326  
 Radiumkontaktbestrahlung 166, 360  
 Radiumplattung 165  
 Radiumspickung 365  
 Radikaloperation 116  
 Räuspern 29 ff.  
 – Bedeutungsinhalt 31  
 – Genese 29, 31  
 – Mechanismus 32  
 – Therapie 29, 35  
 Räusperzwang 29, 35  
 Reaktionsschwelle, Schleimhaut 14  
 Recurrensparese 31, 280  
 Recruitment, positives 497  
 Reflex, rhinophoniatischer 543  
 Reflexschwelle, mittlere 535  
 Rehabilitation, Stimme 326 ff.  
 Reinke-Ödem, Therapie 265  
 Reiznystagmus 232  
 Resonanz, Körperhaltung 226  
 Resorption, Nase 482  
 Respirationstrakt, Infekt 144  
 Retothelsarkom 360  
 Rhinitis, akute 149, 333  
 – Behandlung 335  
 Rhinolith 456  
 Rhinomanometrie 436  
 Rhinopathie 319  
 – Ätiologie 441  
 – allergische 477  
 – chronische 443  
 – Differenzierung 446  
 – Pathohistologie 441 ff.  
 – Symptomatik 441  
 – Transsudation 484  
 – vasomotorische 441 ff.  
 Rhinopharyngitis 99  
 Richtungshören, Horizontal-ebene 433  
 – monaurales 432 ff.  
 – Vertikalebene 433  
 Ringbandsklerose, Audiometrie 1  
 Röntgenpendelbestrahlung 361  
 Röntgenstehfeldbestrahlung 166  
 Rubidomycin 451  
 Rucknystagmus 251  
 Ruktus 405, 412  
 Rundstiellappen 586, 588, 592  
 Salzstaub, Einfluß 14  
 – Zusammensetzung 8  
 Salzstaubbelastung 9  
 Salzstauberzeugung, Versuchs-apparatur 6  
 Salzstaubexposition 14  
 Salzstaubexpositionszeit, Schleimhaut 9  
 Salzstaubschädigung, Nasen-schleimhaut 6 ff.  
 Satzsprachaudiometrie s. Audio-metrie  
 Satzsprachtest, Aufbau 65  
 – Durchführung 67  
 – Vorteile 65  
 Satzverständnis 67  
 Scandicain 233  
 Schädelbasisfraktur 140  
 Schädeldachosteomyelitis 550  
 Schädeldefektdeckung 550 ff.  
 Schädelfraktur, frontobasale 550  
 – frontomaxilläre 550  
 – laterobasale 2  
 Schädeltrauma 285  
 Schalleitungsschwerhörigkeit 98, 100, 152  
 – Art 1  
 Schalleitungsstörung, Stapes-plastik 531  
 Schallempfindungsschwerhörig-keit 60, 497  
 Schallidentifizierung 55  
 Schalllokalisierung 432  
 Schalllokalisationsstörung 58  
 Schallpegelhäufigkeit 395, 402  
 Schallpegelmessung 419  
 Schallpegelverteilung 395 f.  
 Schallquellenlokalisierung 54  
 Scharlachotitis 98  
 Schildknorpelfensterung 166, 371, 373  
 Schleimdrüse, laryngeal 33  
 Schleimgranulom 470  
 Schleimhaut, Atemweg 331 ff.  
 Schleimhautatrophie 14  
 Schleimhautdrüse, Mittelohr 102  
 Schleimhautepithelmetaplasie 107  
 Schleimhautnekrose 486  
 Schleimhautreizung, Salzstaub 6 ff.  
 Schleimhautschwellung, Mecha-nismus 481  
 Schlundaufbau 591  
 Schmalbandgeräusch 246  
 Schmalbandrauschen 432  
 Schnüffeln, expiratorisches 34  
 Schock, anaphylaktischer 560  
 – Sofortreaktion 560  
 Schreiperiode 237  
 Schüttelnystagmus 313  
 Schwartzsches Zeichen 2, 5  
 Schwerhörigkeit, kochleo-basale 497  
 – pankochleare 497  
 – otosklerotische 1 ff.  
 Schwindel, zentraler 505  
 Schwingungsfähigkeit, Stirnbein 547  
 Seashore-Test 53  
 Seelentaubheit 49, 58, 243  
 Seitenstrangverdickung 29, 32  
 Sekretion, Nase 483  
 Sekrettransport, Flimmerepithel 103

- Sekundärinfektion, Implantat 190  
 Sella, leere 427 ff.  
 – Symptome 427  
 Sellaausweitung, Ursache 429  
 Sellaexploration, transsphenoidale 429  
 Sellazugang, endokranieller 430  
 Septumperforation 6  
 Septumresektion 436, 438  
 Serom 190  
 Servox-Sprechhilfe 404  
 Sialadenitis, subakute 297  
 Sialinsäure 143  
 Sialographie 297 f., 352  
 – Indikation 297  
 Sialose 297  
 Siebbeinkarzinom 585  
 Silikon 197  
 – Schleimhautreaktion 115  
 Singstimme, Pulstelemetrie 418 ff.  
 Sinusitis 149  
 – akute 333  
 – eitrige 513  
 – maxillaris 457  
 – maxillaris, Therapie 149  
 – Stimmveränderung 543  
 SMK s. Mittelohrkatarrh  
 Solitärzyste 21  
 Sonagramm, Körperhaltung 228  
 Sonographie 397 f.  
 Spalthauttransplantat 583, 587  
 Spannungsseptum 440  
 Speicheldrüse, Histologie 297  
 Speicheldrüsenkrankung, Diagnostik 297  
 Speicheldrüsenmalignom 356  
 Speicheldrüsenmisch tumor 299  
 Speicheldrüsenprozeß 297 ff.  
 Speicheldrüsenkarzinom 350  
 Spielaudiometrie 60  
 Spindelgift 451  
 Spontanystagmus 116, 251 ff., 312, 389  
 – Auslösemechanismus 251, 253  
 – Differentialdiagnose 251 ff.  
 – gemischter 232  
 – rotatorischer 232  
 – vertikaler 232  
 Sprachaudiometrie 65  
 Sprachdiskrimination 61  
 Sprachdominanz 52  
 – Verteilung 54  
 Sprache, expressive 62  
 – parabuccale 411  
 – Verständlichkeitsmessung 397  
 Sprachentwicklung, Ablauf 237  
 – normale 237  
 – verzögerte 237 ff., 336  
 – – Ätiologie 238  
 Sprachfluß 396  
 Sprachhemmung 51  
 Sprachregion 51  
 Sprachregionenläsion 54  
 Sprachschwächetyp, familiärer 240  
 Sprachstörung, rezeptive 50  
 Sprachtaubheit 50  
 – Lokalisation 50 f.  
 Sprachverständlichkeit 407  
 Sprachverständnis 242  
 – verbales 58  
 Sprachverzögerung 238  
 Sprechhilfe, elektronische 411, 413  
 – instrumentelle 395 ff.  
 Sprechstimmlage 227  
 Sprechtrieb 243  
 Sammeln, schweres 240  
 – sekundäres 61 f.  
 Stapediusreflexmessung 534  
 Stapedolyse, Cortison 530  
 Stapesfixation, otosklerotische 1, 3  
 Stapesmobilisation 529  
 Stapesplastik 3, 529 ff.  
 – Cortison 529  
 Stapesteilresektion 531  
 Staubexpositionsversuch 7  
 Staubkonzentrationswert 15  
 Steigbügeloperation s. Stapesplastik  
 Stellatumblockade 497  
 Stigmatisierung 253  
 Stimmanbildung 396  
 Stimmbandfibrom 266  
 Stimmbandkarzinom 371  
 – Therapie 267  
 Stimmbandknötchen 29, 35  
 Stimmbandlähmung 613  
 – bilaterale 265  
 Stimmbandpolyp 554 ff.  
 – Histologie 555  
 – solitärer 266  
 – Therapie 557  
 Stimmbelastung 30  
 Stimmbildung, Glottis 398  
 – Koordinationsstörung 555  
 Stimmbildungstheorie 218 f., 223  
 Stimme, alaryngeale 395 ff.  
 – Energieverteilung 399, 401  
 Stimmführung, Reinheit 227  
 Stimmfunktion, Kybernetik 546  
 Stimmgebrauch, falscher 35  
 Stimmintensität 396  
 Stimmintensitätsmessung 271  
 Stimmlage, richtige 556  
 Stimmlippe, Schwingungsvorgang 218  
 Stimmlippendekortikation 165  
 Stimmlippenknötchen 554 ff.  
 – Therapie 556  
 Stimmlippenschwingung 398, 401  
 Stimmlippenspanner 222  
 Stimmlippenspannung 29  
 Stimmlippenontionisierung 36  
 Stimmessung, objektive 397  
 Stimmökonomie, Verbesserung 37  
 Stimmprothese 395  
 Stimmritzensprengung 33  
 Stimmschallpegel 271  
 Stimmsitz 545  
 Stimmstörung 226 f., 411 ff.  
 – funktionelle 35  
 – hyperkinetische 29, 35  
 Stimmumfang 227, 421 f.  
 Stirn, Rekonstruktion 550  
 – Vibrationsempfindung 543  
 Stirnhirnsymptomatik, Gallertkarzinom 471  
 Stirnhöhle, Aplasie 543, 545  
 – Ductusbehandlung 605  
 – Hypoplasie 543, 545  
 Stirnhöhlenchirurgie, osteoplastische 603 ff.  
 Stirnhöhlenektasie 606  
 Stirnhöhlenentzündung 606  
 Stirnhöhlenoperation, Durchführung 604 f.  
 – Indikation 603  
 Stirnhöhlenosteom 70  
 Stirnhöhlenpneumatisation 543 ff.  
 Störnsignaldiskriminator 492, 494  
 Stomarezidiv 375  
 Stomatitis aphthosa 186  
 Stottern 240  
 Strabismus 253  
 Strahlentherapie, Präkanzerose 165 ff.  
 – Tube 147  
 Struma, gutartige 25 ff.  
 Stumaresektion, Indikation 26  
 – Kontraindikation 26  
 – Operationserfolg 27  
 Stummheit, physiologische 238  
 Submandibulariskarzinom 300  
 Submukosaveränderung, Salzaustaub 12  
 Subokzipitalpunktion 134  
 Substanz, alkylierende 450  
 Suchtonalyse 398  
 Syndrom, cervikales 34  
 – Globus s. Globus-Syndrom

# Register

- Syndrom, Heerfordt 298
  - Hornerisches 23
  - Mikulicz 298
  - Reye-Sheehan 429
  - Sella, leere 427 ff.
  - Sjögren 298
- Tachyphylaxie 335
- Tantalplatte, Implantation 593
- Tanzmaus 120
- Taschenband 29
- Taschenbandsprache 615
- Taschenfaltenzyste 266
- Taubheit, cerebrale 49
  - einseitige 433
  - kongenitale 100
  - kortikale 49 f.
  - Lokalisation 49
  - psychische 49
- Teflon 197
- Teilton 229
- Teiltonanreicherung 226
- Teiltonstruktur 543
- Telekobalttherapie 361, 371
- Test, simultan-dichotischer 52, 54, 55
- Thermographie 299
- Thioguanin 450
- Timbre, nasaler 543
- Timbreffekt 84
- Tinnitus 499
- TNM-System 353, 360, 364, 372
- Tonaudiometrie 65
- Tonhaltedauer 227, 421
- Tonsillektomie 149, 289 ff.
- Tonsillentumor, maligner 364 ff.
  - Prognose 367
  - Therapie 365
- Tonusverlust, Stimmlippe 35
- Toti s. Dacryocystorhinostomie
- Toxoplasmose 185
- Trachealknorpelverkalkung 27
- Trachealschleimhaut, Proteasen-inhibitor 331
- Trachealstenose 25 ff.
  - Alter 25
  - Operationserfolg 25
  - Operationsindikation 25
- Tracheomalazie 25
- Tracheostoma 78, 302
  - internes, enges 81
  - internes, weites 81
- Tracheotomia inferior 82
- Tracheotomie 133, 302
  - Struma 27
- Tränensackeroöffnung, endonasal 17
- Tränensackfistel 17
- Transmissionselektronenmikroskopie 104
- Transplantat, Haut-Knorpel 583
  - Kriterien 582
- Transpositionsappen 586, 594
- Transsudat, Nase 475, 478
- Tretversuch, Unterberger 134
- Triamcinolon 280
- Trichophyton 561
- Trommelfellbeweglichkeit 101
- Trommelfellperforation 97
- Trommelfellperforation, Deckung 534
  - spontane 144
- trockene, zentrale 142
- Trommelfellpunktion 146
- Trommelfellresiduen 98
- Trommelfellspannung 534
- Trypsin 331 f.
- Tube, kindliche 144
- Tubendurchblasung, retrograde 146
- Tubenkatheter 97
- Tubenkatheterismus 142, 147
- Tubenligatur 114
- Tubenmittelohrkatarrh s. SMK
- Tubenschleimhaut 104
- Tubenventilation, gestörte 142
- Tubenverschluß, künstlicher 113
  - Schleimhautveränderung 113
- Tumor, maligner 449 ff.
- Tumordosis 166
- Tumortonsillektomie 365
- Tumorstadium, Hormon 21
- Tympanometrie 534
- Tympanotomie 147, 154, 530
- Übererregbarkeit, vestibuläre 314
- Unerregbarkeit, vestibuläre 313
- Unterkieferteilresektion 365
- Untersuchung, elektroakustische 395 ff.
- Urämie 180 ff.
- UV-Absorptionsprüfung 193 f.
- Valsalvavermehrung 142, 147
- Vasodilatantum, Nase 481
- Vasokonstriktor, Nase 481
- Vasopressin 289
- Verhaltensaudiometrie 537
- Verschlußlaut, labialer 238
- Vertäbungsgerät 140
- Vestibularisdrehstuhl 131
- Vestibularisprüfung 389 ff.
  - Durchführung 312
- Vestibularisstörung 118, 251, 285 f., 312
- Vestibularpotenz s. Potenz
- Vestibularuntersuchung 232
- Vestibulotomie 497 ff., 507
  - Innenohrfunktion 497
  - Komplikation 498 f.
- Vibrationsmassage 36
- Vibrationsperzeption 544
- Vibratozeichnung 229
- Vinblastine 451
- Vinkristine 451
- Visusherabsetzung, Neurinom 74
- Vokalisschwäche 33
- Vokalsprache 241
- Vokalverfärbung 228
- Vollhauttransplantat 583
- Vorderschädel, Defektdeckung 550 ff.
- Walting-Syndrom 120
- Wangenaufklappung 74
- Weichteilnase 437
- Wortanwendung 239
- Worttaubheit 50, 59
- Wortverständnis 239
- Wundheilung 192
  - Proliferationsphase 192
- Xenotransplantation 550
- Xylocain 289 f.
- Zahnzyste 511
- Zentralskotom 429
- Zifferntest, dichotischer 54
- Zungenbeinresektion 308
- Zungenbewegung, Typ 396
- Zungentumor, maligner 364 ff.
  - Prognose 367
  - Therapie 365
- Zweitpegel, poststimulatorischer 247
- Zylindrom 350, 355
  - Therapie 355
- Zytostatikum, Anwendung 452



## Buchbesprechungen

- Autrum, H., Jung, R., Loewenstein, W. R., MacKay, D. M., Teuber, H. L.: Handbook of Sensory Physiology 281
- Bier, A., Braun, H., Kümmell, H.: Chirurgische Operationslehre 96
- Birmmeyer, G.: HNO-ärztlicher Spiegelkurs 47
- Brands, Th.: Diagnose und Klinik der Erkrankungen der großen Speicheldrüsen 283
- Clinical Oncology 283
- Conley, J., Dickinson, J. T.: Plastic and Reconstructive Surgery of the Face and Neck 95
- Demling, L., Ottenjann, R., Elster, K.: Endoskopie und Biopsie der Speiseröhre und des Magens 234
- Deromex, P.: Les Tumeurs sphénoethmoidales 281
- Diethelm, L., Olsson, O., Strnad, F., Vieten, H., Zuppinger, A.: Handbuch der medizinischen Radiologie 187
- Dreyer, J., Georgi, P.: Möglichkeiten und Grenzen der Skelett-Szintigraphie für die Orthopädie 96
- Gillmann, H.: Physikalische Therapie 580
- Gross, D.: Therapeutische Lokalanästhesie 46
- Hinz, P., Plau, R.: Die Begutachtung von Schulter- und Abknickverletzungen der Halswirbelsäule 96
- Hug, O.: Präoperative Tumorbestrahlung 140
- Kaiser-Meinhardt, Kup: HNO-Erkrankungen in der allgemeinen Praxis 283
- Kallos, P., Waksman, B. H., de Weck, A.: Progress in Allergy 235
- Krupp, M. A., Chatton, M. J., Margen, S.: Diagnose und Therapie in der Praxis 46
- Leiber, B., Olbrich, G.: Die klinischen Syndrome 235
- Linder, F., Ott, G., Rudolph, H.: Diagnostische und therapeutische Fortschritte in der Krebschirurgie 282
- Naumann, H. H.: Kopf- und Hals-Chirurgie 47
- Niemeyer, W.: ABC für Hörbehinderte 281
- Nigst, H.: Spezielle Frakturen- und Luxationslehre 47
- Oeken, F. W.: Hals-Nasen-Ohrenheilkunde 236
- Paparella, M. M., Hohmann, A., Huff, J. S.: Clinical Otology 140
- Probst, Ch.: Frontobasale Verletzungen 96
- Pschyrembel: Klinisches Wörterbuch 46
- Rathert, P., Poser, W.: Gewebeklebstoffe in der Medizin 48
- Schuchardt, K.: Speicheldrüsen, zentrale epitheliale Kieferntumoren 95
- Seifart, W.: Kurzer Leitfaden der praktischen Infusionstherapie 282
- Trauner, R.: Kiefer- und Gesichtschirurgie 236
- Veirs, E. R.: The Lacrimal System 48
- Voll, R.: Elektroakupunktur 187
- Weiss, D. A.: Introduction to Functional Voice Therapy 580
- Wustrow, F.: Die Tumoren des Gesichtsschädels 234
- Zimmer, S., Kühnert, M.: Sputumzytologie des Lungenkrebses 48

## Personalien, Gesellschaftsberichte

- |                   |                       |  |
|-------------------|-----------------------|--|
| Burian 528        | Messerklinger 579     | Schwab 528                                       |
| Dittrich 579      | Meyer 280             | Schwetz 280                                      |
| Fex 622           | Miehlke 622           | Sinzinger 579                                    |
| Forschner, L. 622 | Rieder 579            |  |
| Hörbst 579        | Rienzer 579           | Österreichische Oto-Laryngologische Gesellschaft |
| Hussl 280, 579    | Schenk 579            | 516, 564, 577, 618, 620                          |
| Hynek 579         | Schlender 579         |  |
| Kecht 579         | Schlörhauser 528, 579 | Wiener Gesellschaft der Hals-Nasen-Ohren-Ärzte   |
| Koschier, R. 528  | Schobel 579           | 577, 618, 620                                    |

## Autorenverzeichnis

- |                          |                            |                       |                            |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Albrecht 65              | Galle 6                    | Lenarčič-Čepelja 554  | Scheiblechner 245          |
| Baerthold 511            | Geier 359                  | Loebell 58            | Schiller 389               |
| Bartusch 504             | Glasowski 381              | Lotz 218              | Schlorhauser 237, 337, 395 |
| Bátaí 264                | Gloning 49, 432            | Ludescher 364         | Schwetz 245, 529           |
| Batschwaroff 311         | Gramowski 285              | Ludwig 449            | Schwickardi 543            |
| Bochenek 306             | Haberland 120, 126         | Maier 73, 120         | Schwinger 116              |
| Brands 297               | Habermann 29               | Majer 318, 441        | Seidner 271                |
| Bregulla 497             | Hämmerle 359               | Mausen 256            | Sekula 534, 608            |
| Bruchmüller 126, 497     | Haider 245                 | Messerklinger 456     | Semczuk 302                |
| Burian 427               | Halama 534                 | Mörl 504              | Simeonov 202               |
| Czigner 264              | Hanson 208, 218            | Mörl 504              | Skurczynski 497            |
| Dabska 306               | Hartai 17                  | Moritsch 612          | Sparber 226                |
| Deutsch 264              | Hochstraßer 331            | Müller 395            | Spinar 504                 |
| Doppler 245              | Hofmann 491, 537           | Münker 289            | Staffieri 77               |
| Duchon 264               | Holzer 459                 | Nouri 251             | Stürzebecher 271           |
| Eggemann 165, 456, 497   | Horak 559                  | Pape 550              | Unger 285                  |
| Elgas 331                | Hussarek 559               | Pawlata 364           | Wagner 271                 |
| Federspil 180, 256       | Hussl 97, 141, 349         | Pfeifer 389           | Weichselbaumer 20          |
| Fikentscher 70, 116, 208 | Karmel 20                  | Pruszewicz 326        | Weinaug 285                |
| Flach 491, 511, 543      | Karrer 449                 | Rainer 381            | Welleschik 25              |
| Fleischer 603            | Kellner 189, 318, 441, 475 | Reichert 331          | Wendler 271                |
| Frank 226, 411, 418      | Kindler 129, 170           | Richter 597           | Wieser 473                 |
| Frey 6                   | Knothe 491                 | Rietschel 511         | Wilke 597                  |
| Fritz 436                | Köhler 543                 | Roithner 1            | Zakrzewski 326             |
| Fritze 432               | Konić-Carnelutti 554       | Roseburg 70, 116, 208 | Zechner 459                |
| Frühwald 436             | Koppelstätter 371          | Rudel 371             | Zehm 581                   |
|                          | Kosoković 554              |                       |                            |
|                          | Kuś 306                    |                       |                            |

